1407

Diamond Apricot
ダイアモンドアプリコット
電話研究所

DA Black Hole

電話回線解析ソフトウェア DA ブラックホール

クイックガイド

お買い上げいただきありがとうございます。

ご用意ください

◆ライセンスカード（プロダクトキー）

DA ブラックホールのセットアップでは、プロダクトキーの入力を求められます。お手元にプロダクトキーが記載されたライセンスカードを用意してください。プロダクトキーを入力しないと、DA ブラックホールを使用できません。

◆取扱説明書の準備

より詳細なセットアップを行うために、取扱説明書（PDF）を用意してください。

・オンラインマニュアル URL

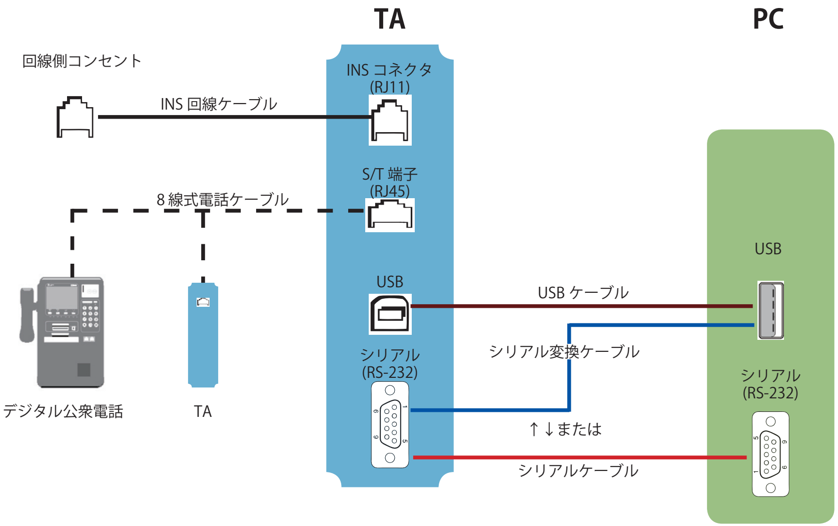
http://www.nda.co.jp/help/dabh/

STEP1 準備

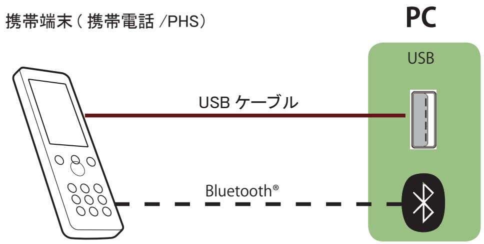
通信機器の接続

解析で使用する通信機器（ISDN ターミナルアダプタ / モバイル端末）を PC に接続してください。 ドライバが必要な場合は、あらかじめインストールしてください。

固定回線で使用（NTT INS64/ISDN 公衆電話)

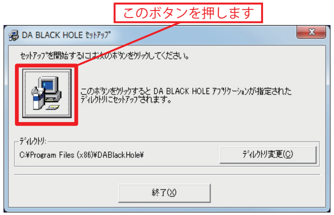


モバイル回線で使用 （携帯電話 /PHS）



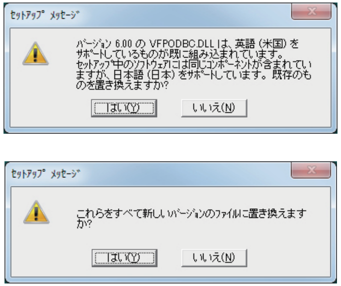
STEP2 インストール・起動

インストールを開始します



他のソフトウェアが起動していないか確かめ、必要に応じて終了させてください。インストール CD-ROM またはダウンロードしたセットアッププログラムに入っている、インストーラー (setup.exe) を起動し、インストールを開始してください。

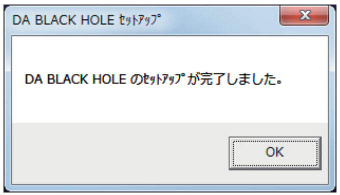
（管理者権限のあるユーザーでインストールしてください）



PC 環境によってはインストール中にメッセージ（ファイルの競合・バージョンの競合）が表示されます。

これらは、通常は [はい] で進行させます。

インストール完了

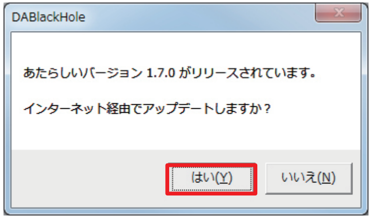


インストールが完了したら
[スタート] → [プログラム]
より DA ブラックホールを起動します。

※ Windows Vista/7 の場合、アイコンを右クリックで
管理者として実行 (A)
で起動することをお奨めします。

STEP3　最新版アップデート & ライセンス認証

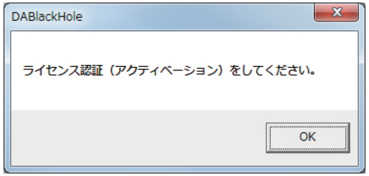
DA ブラックホールを最新版にします



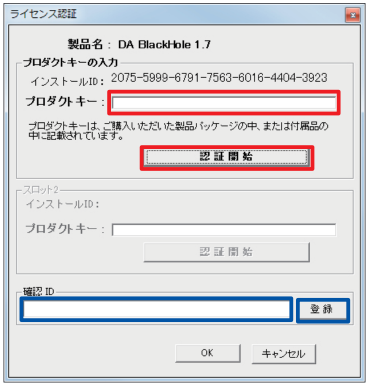
DA ブラックホールを起動した際に、左図（アップデート通知）が表示された場合はアップデートをして、最新の状態にしてください。

※ Windows Vista/7 では、管理者として実行で起動しているときに、この操作でアップデートを行えます。

ライセンス認証を行います



ライセンス認証を完了していない場合は、左図が表示されます。その場合は、ライセンス認証を行います。

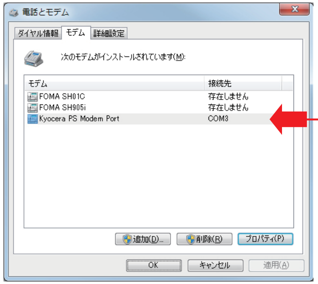


ライセンスカードまたは製品に添付している「プロダクトキー」を入力して[登録開始]を押し、ライセンス認証を完了してください。

※手動認証・オペレーター経由による認証は、確認 ID を入力して、[登録] を押します。

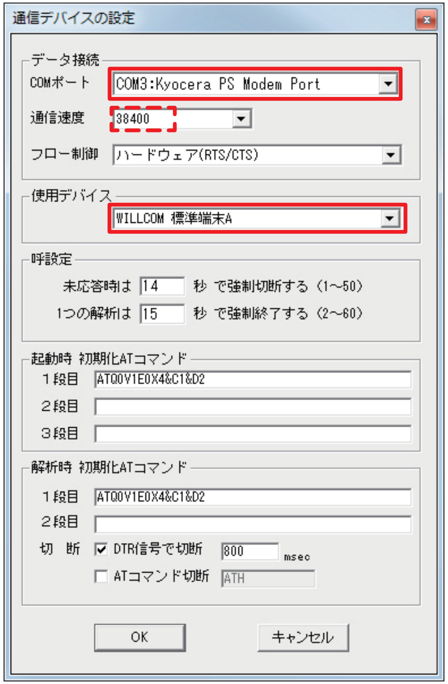
STEP4　設定

通信機器の COM ポートを確認します



OS のコントロールパネル →「電話とモデム」でモデムタブを開き通信機器の COM ポートを確認してください。

COM ポートを設定します



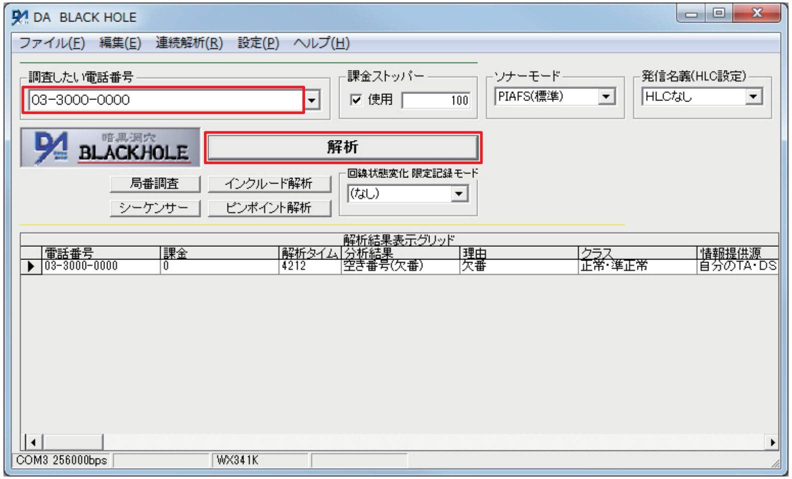
確認した COM ポートを、DA ブラックホールの通信デバイスの設定に適用します。
主な設定は 2 ヵ所 です
1.COM ポートを選択する
2. 使用デバイス（機器）を選択する
（左図の　　　の部分です）

なお初期設定値のままでは連続解析において調査元エラーを生じる交換機があります。その場合は、
通信速度は 38400bps
に調整してください。
（左図の　　　の部分です）

STEP5 解析

基本操作

調査したい電話番号を入力し、解析ボタンを押すと、結果をグリッドに表示します。



課金ストッパー



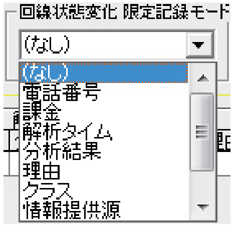
一定の課金額に達すると連続解析を中断します。※通信サービスの種類によっては課金信号を検出しませんのでご注意ください

発信オプション



解析時の通信モード・プロトコルを変更することができます。設定できるモードは解析に使用する通信機器によって異なります。

回線状態変化 限定記録モード

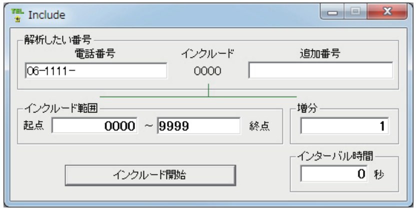


連続解析中、直前の解析結果と異なる結果が得られた場合のみ結果を表示します。
ドロップダウンリストで、監視対象とするフィールドを選択します。

※既定値は「(なし)」です

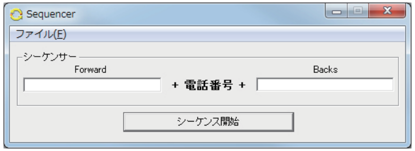
連続解析

・インクルード機能

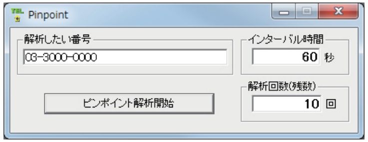


番号の範囲や、テキストデータを指定して連続解析を行う「インクルード」「シーケンサー」機能があります。

・シーケンサー

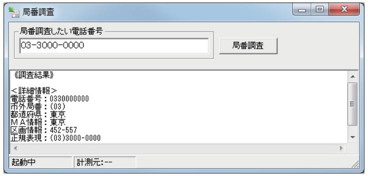


ピンポイント連続解析



同一の番号を連続的に解析するには「ピンポイント」機能が便利です。

局番調査



電話番号をプレフィクス・局番に分解し MA 情報等を表示します。

動作環境

項目	必要環境	
パソコン	本体	PC/AT 互換機
	CPU	500MHz 以上
	必要メモリ	Windows2000：128MB 以上 WindowsXP：256MB 以上 WindowsVista：512MB 以上 Windows7(x86:1GB 以上、x64:2GB 以上)
	HDD 容量	15MB 以上の空き容量（インストール時） ただし実行時は 500MB 以上の空き容量
	ディスプレイ	800 × 600 以上の画面解像度（High Color 16bit 以上を推奨）
	光学ドライブ	CD ドライブ
OS / 基本ソフトウェア	OS	Windows2000、XP SP3(32 ビットのみ)、 Vista SP1、Windows7 ※ 64 ビット版 Windows では、32 ビット互換モード（WOW64）で動作します
	Web ブラウザ	Internet Explorer 7.0 以上 Mozilla Firefox3.0 以上
	PDF 閲覧	Adobe Reader 9 以上
ユーザーアカウント	管理者権限を持つユーザー (Windows 2000/XP) Windows Vista/7 の場合は、管理者権限に昇格できるユーザー	

使用上のご注意

・DA ブラックホールは情報をありのまま表示し、分析の技術・解析結果の判断は使用した人に責任が帰属します。

・解析結果を、第三者に開示・販売することは、法令への抵触や他者の知的財産権を侵害することがあります。

・解析時に相手方に番号を通知すると法令に抵触することがあります。解析は非通知設定または 184 を電話番号の冒頭に付けて行ってください。

・DA ブラックホールによる解析は原則・無課金ですが、解析する相手によっては課金接続することや、設定によっては接続したままになることがあります。ソフトウェアの動作時はユーザーによる監視を怠らず、異常動作をした場合はただちに動作を停止してください。

お問い合わせ・ご質問は　サポートサイト **http://www.nda.co.jp/help/**

ダイアモンドアプリコット電話研究所 〒 104-0054 東京都中央区勝どき 3-2-3

TEL(03)5548-3546 ※お電話でのお問い合わせは 電話サポート契約（有償）をお持ちの方を、おつなぎいたします。
それ以外のお電話でのお問い合わせは承っておりません。